

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

SISTEM PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

NAMA ANGGOTA : _____



SISTEM PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mendefinisikan dan memodelkan persamaan linear satu variabel dari suatu permasalahan.
2. peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan sehari-hari dengan menggunakan sistem persamaan linear satu variabel.

PETUNJUK PENGISIAN LKPD

1. Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan seksama
2. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada.
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai apa yang harus kamu lakukan dan tulis hasilnya pada tempat yang sudah disediakan.
4. Jika masih terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan diskusi kelompok, maka tanyakan kepada guru.

MASALAH 1



Disebuah taman terdapat jungkat-jungkit. Nana dengan berat 68 Kg dan Lana dengan berat 37 Kg meaniki jungkat-jungkit sehingga jungkat-jungkit dalam keadaan tidak seimbang.



kemudian Bila datang dan bergabung dengan Lana, sehingga menyebabkan jungkat-jungkit berada pada posisi seimbang. Maka tentukan berat badan Bila.

Tuliskan Informasi apa saja yang kalian ketahui dari gambar diatas. diskusikan bersama kelompokmu masing-masing. Kemudian tunjukan hasil jawaban kalian di depan kelas. Jangan lupa kemukakan alasan terhadap jawaban yang kalian pilih.

BERTANYALAH PADA GURU JUKA KALIAN MENGALAMI KESULITAN

Setelah didiskusikan hasil jawaban setiap kelompok, catatlah penemuan-penemuan yang telah kalian dapatkan sebagai hasil diskusi.

MASALAH 2



Rony, Sara, Nana, Bona, Ashila, dan Deni ingin membeli sebuah puding. Masing-masing membeli puding, Rony membeli 4 puding, Nana membeli 6 puding, dan Deni membeli 3 Puding. Jika banyak puding yang dibeli oleh Sara ditambah banyak puding yang dibeli oleh Rony adalah 7, banyak puding yang dibeli oleh Ashila ditambah banyak puding yang dibeli oleh Nana adalah 8, dan banyak puding yang dibeli Bona ditambah banyak puding yang dibeli Deni adalah 6. Berapakah banyak puding yang dibeli Sara, Ashila, dan Bona?

DIKETAHUI

DITANYAKAN

MODEL MATEMATIKA

1. Rony dan Sara

$$+ =$$

2. Nana dan Ashila

$$+ =$$

3. Deni dan Bona

$$+ =$$

PENYELESAIAN PERMASALAHAN

Dari model matematika yang sudah diketahui kemudian selesaikan dan temukan jawabannya.

1. Roni dan Sara

$$\begin{array}{rcl} & + & = \\ & & = \end{array}$$

2. Nana dan Ashila

$$\begin{array}{rcl} & + & = \\ & & = \end{array}$$

3. Deni dan Bona

$$\begin{array}{rcl} & + & = \\ & & = \end{array}$$

Buatlah kesimpulan dari hasil yang telah kamu peroleh. Kemudian jawablah pertanyaan pada soal.

Jadi, dapat disimpulkan bahwa puding yang dibeli :

Sara ada :

Ashila ada :

Bona ada :

AYO KITA SIMPULKAN !

Setelah kamu berdiskusi, temukanlah jawaban pertanyaan berikut kemudian presentasikan hasil diskusi dari kelompok kamu di depan kelas!

1. Apa yang dapat kamu simpulkan dari suatu persamaan?

2. Persamaan linear satu variabel adalah